



## MATH'S GLYCO-PROP

Apport énergétique pour les bovins laitiers et les chèvres, à base de propylène glycol et de glycérol

### Problématique

Bilan énergétique négatif en début de lactation

### Conséquences

- ✓ **Faible teneur en protéines et teneur plus élevée en matières grasses dans le lait:** les protéines sont utilisées comme source d'énergie et les acides gras libres de la graisse corporelle sont libérés dans le lait
- ✓ **Fécondité faible:** un faible taux de glucose et une teneur élevée en acides gras libres dans le sang conduisent à la production de cellules ovariennes de mauvaise qualité
- ✓ **Diminution de l'appétit:** le foie reçoit une grande quantité d'acides gras libres non transformés, qu'il recycle avec production de nombreux corps cétoniques dans le sang. Ces corps cétoniques ont un effet sur négatif l'appétit
- ✓ **Diminution de l'immunité:** les corps cétoniques altèrent l'action des globules blancs, ce qui réduit considérablement l'immunité (mamelle, utérus, maladie...)
- ✓ **Acétonémie:** le foie de la vache très amaigrie a été "engraissé" (accumulation de graisse), ce qui réduit fortement la production de glucose (et par conséquent la production de lait)



### Causes

Une ingestion de matière sèche trop faible:

- ✓ Acidose
- ✓ Composition de la ration / qualité des aliments
- ✓ Diminution de l'appétit, foie gras > corps cétoniques > baisse de l'appétit

### Un foie gras au vêlage

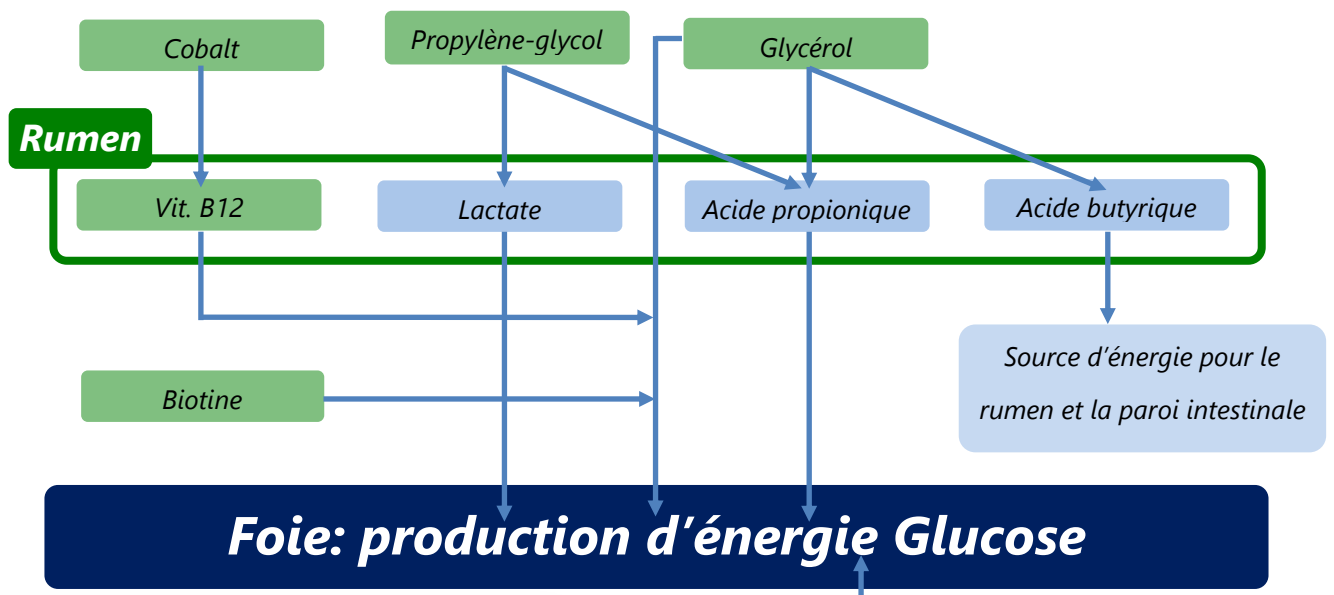
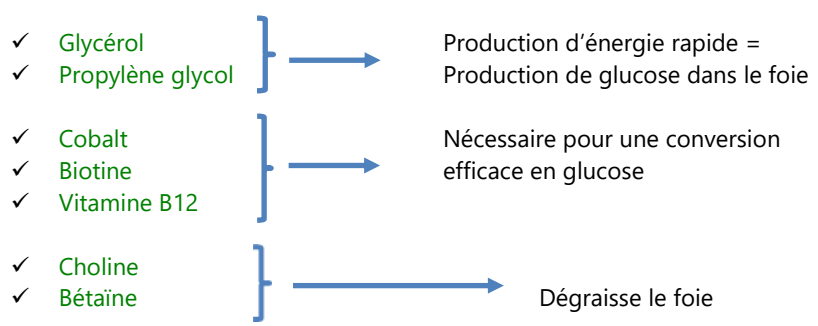
- ✓ Cela donne lieu à une production plus élevée de corps cétoniques, ce qui diminue l'appétit et fait entrer les vaches dans un cercle vicieux



**Conditionnement** 30 kg – 240 kg – 1140 kg

- ✓ Vaches :
  - 3 semaines avant et 10 semaines après le vêlage: 100 – 200 ml/VL/jour
  - En cas d'acétonémie: 3 à 7 jours 2 x 250 ml/VL/jour
- ✓ Chèvres:
  - 2 semaines avant et 10 semaines après le vêlage: 15 – 30 ml/VL/jour
  - En cas d'acétonémie: 3 à 7 jours 2 x 25 ml/VL/jour

**Distribution**  
*Seringue de dosage – Sur le fourrage – Dans la mélangeuse -Système de dosage*



Disponible chez votre revendeur Nutriprof :

